

MORTALIDAD POR VIH-SIDA EN CANARIAS AÑO 2014. EVOLUCIÓN 1981-2014

Octubre-2016



Mercedes Gil Muñoz
Pedro L Lorenzo Ruano

Unidad de Mortalidad
Servicio de Epidemiología y Prevención
Dirección General de Salud Pública

INTRODUCCIÓN.-

La mortalidad en personas con VIH continúa descendiendo. La mayor parte de las muertes se producen por causas no relacionadas con el VIH, algunas de las cuales se asocian con factores de riesgo modificables.

La introducción de la terapia antirretroviral de gran actividad (TARGA) a mediados de la década de 1990 trajo consigo una espectacular reducción de la mortalidad asociada al VIH. Con todo, la tasas de mortalidad continúan siendo más elevadas en personas con VIH que en la población general.

OBJETIVO.-

Describir la mortalidad por VIH-SIDA en Canarias durante el año 2014 y su evolución y tendencia durante el periodo 1989-2014.

MATERIAL Y MÉTODOS.-

Los datos fueron obtenidos del Registro de Mortalidad de Canarias (Servicio de Epidemiología y Prevención, Dirección General de Salud Pública). Los códigos seleccionados fueron 279.5.6 y 795.8 (CIE 9) y B20-24 y R75 (CIE 10).

Se calcularon la mortalidad proporcional, las tasas brutas y ajustadas y las tasas específicas por grupos de edad y sexo por 100 mil habitantes. Se utilizó la población europea como población estándar.

Para valorar las tendencias se utilizó un modelo de regresión de joinpoint, que identifica el momento en que se producen cambios significativos, así como su magnitud (PCA: % cambio anual), utilizándose como variable independiente el año de la defunción y como dependiente la tasa ajustada de mortalidad por edad y sexo. Se estableció un máximo de dos puntos de cambio. La significación estadística se fijó en el 0,05%.

RESULTADOS.-**I.- Año 2014.-**

En 2014 se produjeron en Canarias un total de 14.331 fallecimientos, de los cuales 34 (2,4 ‰) fueron por VIH-Sida (en España 1,8 ‰). Los hombres contribuyeron con un 70,6% (24) y las mujeres con el 29,4% (10).

Las tasas brutas y ajustadas de mortalidad por VIH/SIDA fueron, respectivamente, de 1,6 y 1,4 x 100 mil hab. (Tabla 1).

Tabla 1.- Defunciones y tasas de mortalidad. Total y sexos por VIH/SIDA. Canarias. 2014.-

| | Defunciones | | | Tasas VIH-SIDA | | | |
|----------------|-------------|----------|------------|----------------|--------------|------------|-----|
| | TOTAL | VIH/SIDA | ‰ VIH/SIDA | Bruta | Ajustada (*) | IC (95,0%) | |
| Hombres | 7724 | 24 | 3,1 | 2,3 | 2,0 | 1,3 | 3,2 |
| Mujeres | 6607 | 10 | 1,5 | 0,9 | 0,8 | 0,4 | 1,8 |
| Total | 14331 | 34 | 2,4 | 1,6 | 1,4 | 1,0 | 2,1 |

Tasas x 100 mil habitantes.

() Población estándar europea.*

La edad media de los fallecidos fue de 49,7 años (DE: 11,2), sin diferencias significativas entre hombres (49,5 años; DE: 12,1) y mujeres (50,1 años; DE: 9,3).

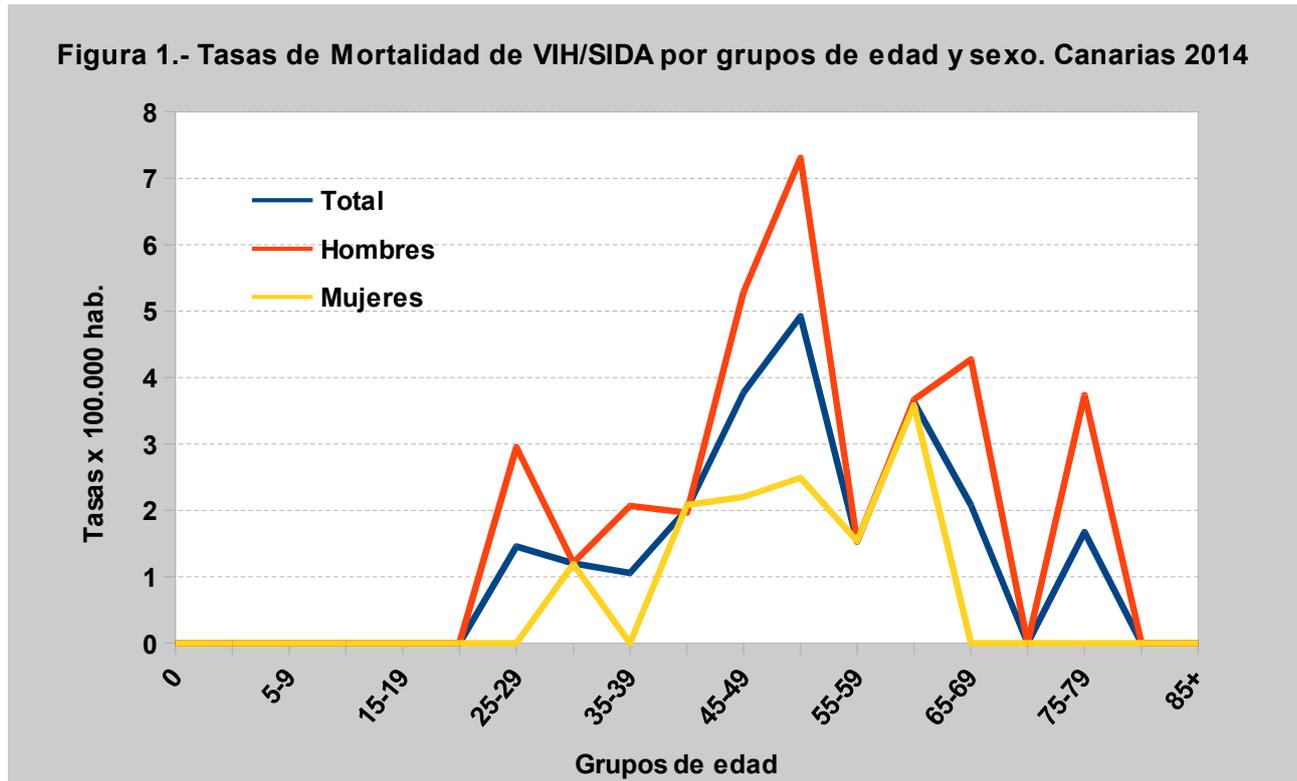
Por grupos de edad, el mayor número de defunciones y, por tanto, el mayor riesgo de morir (tasas) se registra en el grupo de 45-54 años (15) lo que supone el 44,1% del total. En los hombres el comportamiento es el mismo; en las mujeres las defunciones se reparten en varios grupos de edad (Tabla 2, Figura1).

Tabla 2.- Defunciones y tasas por grupos de edad y sexo de mortalidad por VIH/SIDA. Canarias. 2014.

| Grupos de edad | Ambos sexos | | Hombres | | Mujeres | |
|----------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | Def | Tasa* | Def | Tasa* | Def | Tasa* |
| 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 1-4 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 5-9 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 10-14 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 15-19 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 20-24 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 25-29 | 2 | 1,5 | 2 | 3,0 | 0 | 0,0 |
| 30-34 | 2 | 1,2 | 1 | 1,2 | 1 | 1,2 |
| 35-39 | 2 | 1,1 | 2 | 2,1 | 0 | 0,0 |
| 40-44 | 4 | 2,0 | 2 | 2,0 | 2 | 2,1 |
| 45-49 | 7 | 3,8 | 5 | 5,3 | 2 | 2,2 |
| 50-54 | 8 | 4,9 | 6 | 7,3 | 2 | 2,5 |
| 55-59 | 2 | 1,5 | 1 | 1,5 | 1 | 1,5 |
| 60-64 | 4 | 3,6 | 2 | 3,7 | 2 | 3,6 |
| 65-69 | 2 | 2,1 | 2 | 4,3 | 0 | 0,0 |
| 70-74 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 75-79 | 1 | 1,7 | 1 | 3,7 | 0 | 0,0 |
| 80-84 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| 85+ | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 |
| TOTAL | 34 | 1,6 | 24 | 2,3 | 10 | 0,9 |

Tasas x 100 mil habitantes de cada grupo de edad.

Figura 1.- Tasas de Mortalidad de VIH/SIDA por grupos de edad y sexo. Canarias 2014



II.- Evolución 1989-2014.-

En Canarias, durante el periodo 1989-2014 se registraron 1666 fallecimientos por VIH/SIDA, el 82,2 % en los hombres y el 17,8% en las mujeres. Anteriormente a 1989 no se registra ninguna defunción.

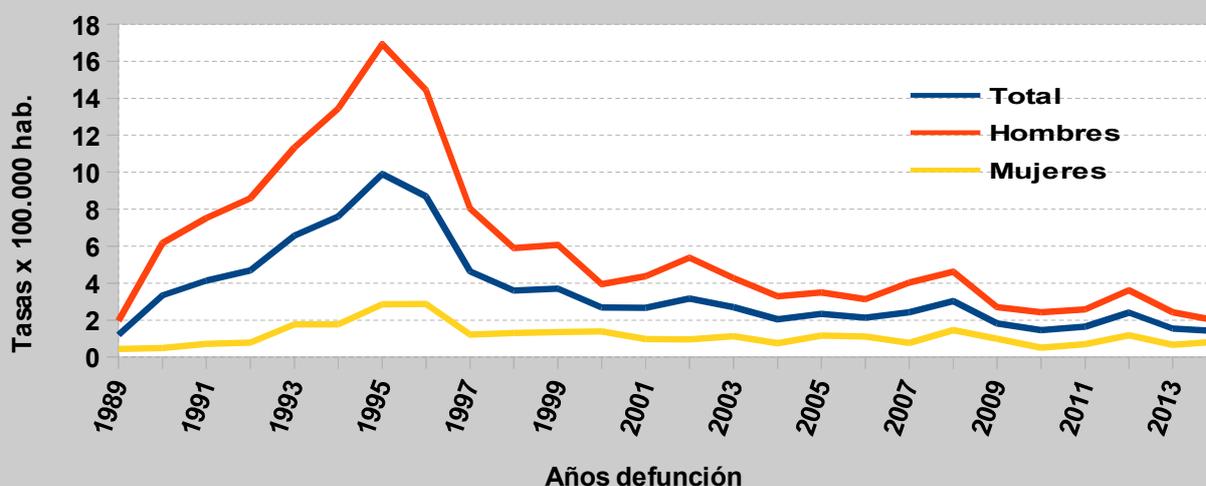
Los años donde se registraron un mayor número de defunciones fueron 1995 y 1996 (159 y 148, respectivamente). A partir de estos años, se observa un descenso notable en el número de defunciones (entre 1996 y 2014 el descenso es del 77,0. (Tabla 3).

Tabla 3.- Defunciones y tasas de mortalidad por VIH-SIDA, total y por sexos. Canarias. 1989-2014.

| Años | AMBOS SEXOS | | | HOMBRES | | | MUJERES | | |
|------------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | Def | T. bruta | T. ajustada | Def | T. bruta | T. ajustada | Def | T. bruta | T. ajustada |
| 1989 | 17 | 1,1 | 1,2 | 14 | 1,9 | 1,9 | 3 | 0,4 | 0,4 |
| 1990 | 50 | 3,4 | 3,3 | 46 | 6,2 | 6,2 | 4 | 0,5 | 0,5 |
| 1991 | 63 | 4,2 | 4,1 | 57 | 7,7 | 7,5 | 6 | 0,8 | 0,7 |
| 1992 | 73 | 4,8 | 4,7 | 66 | 8,8 | 8,6 | 7 | 0,9 | 0,8 |
| 1993 | 101 | 6,6 | 6,6 | 86 | 11,3 | 11,3 | 15 | 1,9 | 1,8 |
| 1994 | 126 | 8,2 | 7,6 | 111 | 14,5 | 13,4 | 15 | 1,9 | 1,8 |
| 1995 | 159 | 10,2 | 9,9 | 136 | 17,6 | 16,9 | 23 | 2,9 | 2,9 |
| 1996 | 148 | 9,4 | 8,7 | 123 | 15,7 | 14,4 | 25 | 3,1 | 2,9 |
| 1997 | 81 | 5,1 | 4,6 | 69 | 8,7 | 8,0 | 12 | 1,5 | 1,2 |
| 1998 | 62 | 3,8 | 3,6 | 50 | 6,2 | 5,9 | 12 | 1,5 | 1,3 |
| 1999 | 65 | 3,9 | 3,7 | 53 | 6,4 | 6,1 | 12 | 1,4 | 1,4 |
| 2000 | 51 | 3,0 | 2,7 | 37 | 4,4 | 3,9 | 14 | 1,6 | 1,4 |
| 2001 | 53 | 3,0 | 2,7 | 43 | 4,9 | 4,4 | 10 | 1,1 | 1,0 |
| 2002 | 60 | 3,5 | 3,2 | 50 | 5,8 | 5,4 | 10 | 1,2 | 0,9 |
| 2003 | 54 | 3,0 | 2,7 | 42 | 4,7 | 4,3 | 12 | 1,3 | 1,1 |
| 2004 | 43 | 2,4 | 2,0 | 35 | 3,8 | 3,3 | 8 | 0,9 | 0,8 |
| 2005 | 91 | 2,6 | 2,3 | 71 | 3,8 | 3,5 | 20 | 1,3 | 1,2 |
| 2006 | 45 | 2,3 | 2,1 | 33 | 3,4 | 3,1 | 12 | 1,2 | 1,1 |
| 2007 | 53 | 2,7 | 2,4 | 44 | 4,5 | 4,0 | 9 | 0,9 | 0,8 |
| 2008 | 67 | 3,3 | 3,0 | 51 | 5,1 | 4,6 | 16 | 1,6 | 1,5 |
| 2009 | 41 | 2,0 | 1,8 | 30 | 3,0 | 2,7 | 11 | 1,1 | 1,0 |
| 2010 | 37 | 1,8 | 1,5 | 31 | 3,0 | 2,4 | 6 | 0,6 | 0,5 |
| 2011 | 40 | 1,9 | 1,7 | 31 | 3,0 | 2,6 | 9 | 0,9 | 0,7 |
| 2012 | 57 | 2,7 | 2,4 | 43 | 4,1 | 3,6 | 14 | 1,3 | 1,2 |
| 2013 | 38 | 1,8 | 1,6 | 29 | 2,8 | 2,4 | 9 | 0,9 | 0,7 |
| 2014 | 34 | 1,6 | 1,4 | 24 | 2,3 | 2,0 | 10 | 0,9 | 0,8 |
| 1989-2014 | 1666 | 2,8 | 2,7 | 1370 | 4,7 | 4,5 | 296 | 1,0 | 1,0 |

Durante el periodo de estudio, las tasas ajustadas de mortalidad han sido de forma continuada más altas en los hombres que en las mujeres. El pico se alcanzó en 1995, cuando la tasa fue de 9,9 x 100 mil hab. (16,9 en hombres y 2,9 en mujeres) (Figura 2).

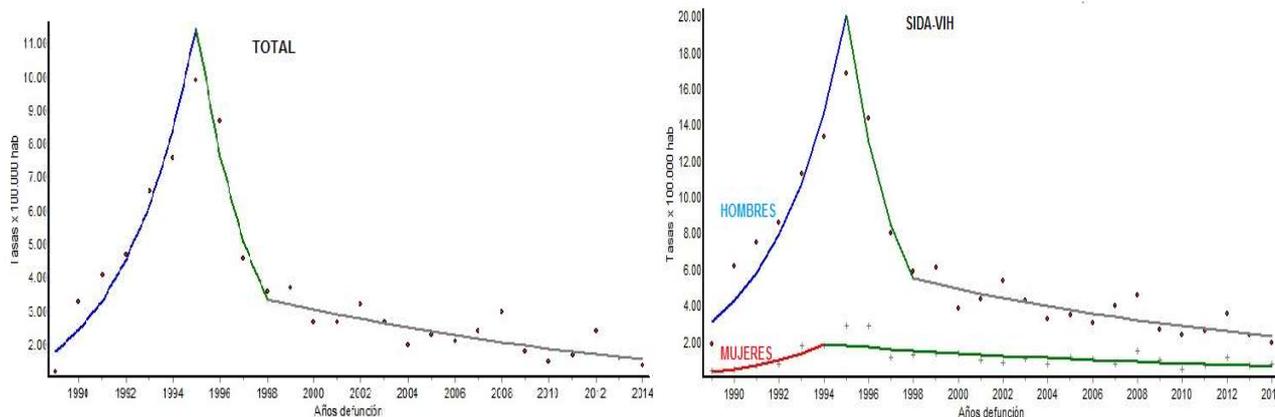
Figura 2.- Evolución de las tasas de mortalidad por VIH-Sida, total y por sexos. Canarias 1989-2014



A lo largo del periodo, la tendencia de las tasas ajustadas de mortalidad es descendente en el total y en los hombres, con significación estadística, y levemente estable en las mujeres.

Sin embargo, este comportamiento no es homogéneo. Hasta 1995, en el total y en los hombres, y hasta 1994 en las mujeres, se observa un incremento significativo importante, con un PCA superior al 36%; a partir de estos años, se observa un descenso, siendo estadísticamente significativos en el periodo 1998-2014 en el total y en los hombres (PCA alrededor del -5%), y en el periodo 1994-2014 en las mujeres (PCA: -5%) (Tabla 4, Figura 3).

Figura 3, Tabla 4.- Tendencia de las tasas ajustadas de mortalidad por VIH/Sida, total y por sexos. Canarias.1989-2014.



| | Tasa 1989 | Período total | PCA | Período 1 | PCA | Período 2 | PCA | Período 3 | PCA |
|----------------|-----------|---------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Total | 1,2 | 1989-2014 | -4.4* | 1989-1995 | 36.1* | 1995-1998 | -33.4 | 1998-2014 | -4.7* |
| Hombres | 1,9 | 1989-2014 | -5.2* | 1989-1995 | 36.1* | 1995-1998 | -34.9 | 1998-2014 | -5.3* |
| Mujeres | 0,4 | 1989-2014 | -0.8 | 1989-1994 | 38.6* | 1994-2014 | -5.0* | | |

(*) Significación estadística al 5%.

CONCLUSIONES.-

En Canarias, no se registraron defunciones de VIH-SIDA hasta 1989.

En todo el periodo de estudio, el riesgo de morir fue mucho mayor en los hombres que en las mujeres (fallecieron 8 hombres por cada 2 mujeres).

La tendencia es descendente en el total y en los hombres, y levemente estable en las mujeres.